



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA
Stavebná fakulta STU Bratislava, Katedra TZB
Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 24. ročník vedecko-odbornej konferencie

VZDUCHOTECHNIKA 2025

na tému:

Čerstvý vzduch a ekologické chladivá



14. - 15. apríl 2025

*Grand Hotel Bellevue****, Horný Smokovec*

Generálny partner konferencie:



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave organizuje v tomto roku už **24. ročník vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2025.**

Konferencia nadväzuje na predchádzajúcich dvadsať ročníkov konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiatyštvrtý ročník s podtextom „Čerstvý vzduch a ekologické chladivá“ sa uskutoční **14. - 15. apríla 2025 v Grand Hoteli Bellevue****, Horný Smokovec**, v atraktívnom prostredí Vysokých Tatier.

Cieľom konferencie je umožniť stretnutie odborníkov a priniesť im nové poznatky v týchto tematických okruhoch:

- [Legislatíva vo vzduchotechnike](#)
- [Vzduchotechnika v budovách občianskej vybavenosti](#)
- [Priemyselná vzduchotechnika](#)
- [Vzduchotechnika v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch](#)
- [Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku](#)

Veríme, že tak ako predchádzajúce ročníky uskutočnené na mnohých miestach Vysokých Tatier a v Bratislave bude aj tento dvadsiatyštvrtý príležitosťou na stretnutie odborníkov, ktorí pôsobia pri príprave, realizácii a prevádzke vetracej a klimatizačnej techniky. Uvítame aj kolegov z výskumu, štátnej správy a školstva, ktorí spolupracujú pri tvorbe vnútornej klímy budov. Odborný program doplnia firemné prednášky a prezentácie výrobcov a predajcov vetracej a klimatizačnej techniky.

Tešíme sa na stretnutie s Vami.

Predseda SSTP:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
dušan.petrás@stuba.sk

Prípravný výbor:

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FAD STU v Bratislave
Ing. Ján Babinský, Hoval SK spol. s.r.o.
Ing. Vladimíra Malíková, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
Ing. Peter Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Koceľova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
konferencie@sstp.sk

Organizačný výbor:

Ing. Karolína Gábrišová
Ing. Lukáš Michalák

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

PROGRAM – základný prehľad

14. 4. 2025 PONDELOK

08.30 – 09.45	registrácia účastníkov
09.45 – 10.00	otvorenie konferencie
10.00 – 12.00	I. sekcia: Legislatíva vo vzduchotechnike
12.00 – 13.00	prestávka na obed
13.00 – 15.00	II. sekcia: Vzduchotechnika v občianskych budovách
15.00 – 15.30	prestávka na kávu
15.30 – 17.30	III. sekcia: Priemyselná vzduchotechnika
17.30 – 20.00	priestor na relax
20.00 – 23.00	spoločenský večer

15. 4. 2025 UTOROK

08.00 – 09.00	registrácia účastníkov
09.00 – 11.00	VI. sekcia: VZT v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch
11.00 – 11.30	prestávka na kávu
11.30 – 13.30	V. sekcia: Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku
13.30 – 14.00	záver konferencie

08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.45 - 10.00 h **otvorenie konferencie**

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

PRÍHOVOR GENERÁLNEHO PARTNERA – Flair SK, s.r.o.

10.00 - 12.00 h **I. sekcia: Legislatíva vo vzduchotechnike**

vedie: Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

- 1. Európske požiadavky na Energetickú efektívnosť čistých priestorov podľa EN ISO 14644-16 - Čisté priestory a príslušné riadené prostredie - Časť 16: Energetická efektívnosť**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 2. Biotická a abiotická kompozícia prachu vo vzduchotechnike novostavieb**
E. Piecková, SZU v Bratislave
- 3. Legislatívne a iné požiadavky na vzduchotechnické a vetracie jednotky**
J. Jánošová, robatherm Slovensko, s.r.o.
- 4. Adsorpčné odvlhčovanie**
A. Šalátek, Flair SK, s.r.o.
- 5. Kvalita vnútorného vzduchu - okrajová podmienka návrhu vzduchotechniky**
D. Petráš, SvF STU v Bratislave

12.00 - 13.00 h prestávka na obed

13.00 - 15.00 h **II. sekcia: Vzduchotechnika v občianskych budovách**

vedie: doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FAD STU v Bratislave

**hlavní partneri sekcie: ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.
robatherm Slovensko, s.r.o.**

- 1. Vetrací systém výškovej administratívnej budovy a architektonické riešenie**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 2. Kvalita vnútorného prostredia v rezidenčných stavbách**
M. Hollósyová, ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

3. **Parné zvlhčovanie**
O. Tikl, Flair SK, s.r.o.
4. **Stav kvality vnútorného prostredia na stredných školách**
K. Harčárová, S. Vilčeková, E.Krídlová Burdová, TU v Košiciach
5. **Investícia do budúcnosti a trvalej udržateľnosti cez investíciu do hygieny a energetickej efektívnosti AHU**
J. Jánošová, robatherm Slovensko, s.r.o.
6. **Európske požiadavky na prevádzku čistých priestorov podľa EN ISO 14644-5 - Čisté priestory a príslušné riadené prostredie – Časť 5: Prevádzka**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

15.00 - 15.30 h [prestávka na kávu](#)

15.30 - 17.30 h [III. sekcia: Priemyselná vzduchotechnika](#)

vedie: Ing. Ján Babinský, Hoval SK spol. s.r.o.

hlavní partneri sekcie: **Hoval SK spol. s.r.o.**
Mandík a.s.
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

1. **Riešenie vykurovania vetrania a chladenia v novej výrobnéj hale ePlant v obci Istebné (SK)**
L. Šardík, Hoval SK spol. s.r.o.
2. **Riešenia SG pre vzduchotechniku v priemysle**
S. Pozsonyiová, Saint-Gobain
3. **Vplyv analýzy vlhkej priemyselnej prevádzky na rekonštrukciu jestvujúcej vzduchotechniky**
Z. Straková, SvF STU v Bratislave
4. **Dôležité aspekty pre správny návrh priemyselných ventilátorov**
M. Brandani, ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.
5. **Regulátory prútku vzduchu – pracovní oblasť versus presnosť regulácie**
V. Harok, Mandík a.s.
6. **Vnútorné prostredie v telocvičniach – hodnotenie kvality vzduchu a efektivity vetrania na základe experimentálnych meraní**
K. Gábrišová, SvF STU v Bratislave

17.30 - 20.00 h [priestor na relax](#)

20.00 - 23.00 [príhovor generálnych partnerov](#)

[Udelenie ceny SSTP za VZDUCHOTECHNIKU doc. Ing. Jána Valenta, CSc.](#)

[Spoločenský večer s Rock band Signature](#)

08.00 - 09.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.00 - 11.00 h [IV. sekcia: VZT v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch](#)

vedie: Ing. Vladimíra Malíková, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

hlavný partner sekcie: **A-INVENT, s.r.o.**

- 1. Centrální větrání bytových domů – návrh a skuteční provoz**
J. Petlach, Petlach TZB s.r.o. (CZ)
- 2. Vetracie zariadenia inVENTer**
B. Orolín, A-INVENT, s.r.o.
- 3. Účinnosť keramického výmenníka lokálnej vetracej jednotky v režime rekuperácie**
T. Strenk, SvF STU v Bratislave
- 4. Vysušuje či nevysušuje rekuperácia rodinné domy a byty? Ako to vlastne je?**
M. Horvát, HORVÁT servis, s.r.o.
- 5. Chladiace systémy na báze vody integrované do stropnej konštrukcie**
M. Šimko, D. Petráš, SvF STU v Bratislave
- 6. Moderný vetrací systém v univerzitnej budove**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

11.00 - 11.30 h prestávka na kávu

11.30 - 13.30 h [V. sekcia: Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku](#)

vedie: Ing. Peter Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.

hlavný partner sekcie: **Zehnder Group Czech Republic s.r.o.**

- 1. Chladivá v zdrojoch chladu pre vzduchotechniku**
P. Tomlein, SZ CHKT
- 2. Najčastejšie chyby pri návrhu a montáži tepelných čerpadiel, ich vplyv na prevádzku a účinnosť**
P. Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.
- 3. Efektívne vetranie s rekuperáciou a dochladzovanie RD v letnom období**
M. Kramár, Zehnder Group Czech Republic s.r.o.
- 4. Podpora tepelných čerpadiel v rámci Plánu obnovy a odolnosti**
M. Omar Temori, SAŽP

5. Využitie digitálnych technológií pri navrhovaní vzduchotechnických systémov
L. Michalák, Svf STU v Bratislave

13.30 - 14.00 h **ZÁVER KONFERENCIE**

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

Organizačné informácie k registrácii na konferenciu

TERMÍN A MIESTO KONANIA

14. – 15. 4. 2025 BELLEVUE**** Grand Hotel, Horný Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie	92,68 €	23,00%	114,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI*	84,55 €	23,00%	104,00 €
raut pre neplatiaceho účastníka (doprovod - partnerka, partner)	40,65 €	23,00%	50,00 €
obed / deň	13,33 €	23,00%	16,00 €
večera / deň	20,33 €	23,00%	25,00 €
zborník prednášok tlačенý	21,95 €	23,00%	27,00 €
zborník prednášok na USB	13,82 €	23,00%	17,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: konferencie@sstp.sk		

* Za člena SSTP sa považuje ten účastník, kt. do zahájenia konferencie uhradil členský príspevok na rok 2025 (viď členstvo na www.sstp.sk)

* Za člena SKSI sa považuje tá fyzická osoba, ktorá je zaregistrovaná v SKSI a do prihlášky uvedie 4-číslicie z autorizáčnej pečiatky

Ponuka prezentácie pre „Generálneho partnera“

- traja predstavitelia GP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- vystúpenie reprezentanta spoločnosti v rámci vybranej odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- firemná prezentácia formou prezentačného stolíka v priestoroch konania konferencie,
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch konania konferencie počas celého jej trvania,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Generálny partner,
- úvodný pohovor predstavitela spoločnosti počas recepcie,

Ponuka prezentácie pre „Hlavného partnera“

- dvaja predstavitelia HP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- odborná prednáška v rámci odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Hlavný partner,

Ponuka prezentácie pre „Výstavný partner“

- predstaviteľ spoločnosti je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,

V prihláške uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 11. 4. 2025** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241, VS 15 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.

- Zálohové faktúry vystavujeme len na požiadanie (prihláška slúži ako podklad k platbe)
- Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po pripísaní Vašej platby na náš účet
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie
- Uzávierka prihlášok je 12.6.2024 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

Ďalšie informácie poskytnete organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: konferencie@sstp.sk

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 8. 4. 2025

Organizačné informácie k registrácii ubytovania

Postup:

1. *Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu konferencie@sstp.sk*
2. *Zaplatenie vložného na účet SSTP: IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, VS 15 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.,*
3. *SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať*
4. *Rezervácia v hoteli podľa pokynov*

*Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!
Rezerváciu ubytovania a platbu za ubytovanie si každý účastník zabezpečuje samostatne!*

←—————→
Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **BELLEVUE**** Grand Hotel, Horný Smokovec**

Ubytovanie /noc

izba obsadená jednou osobou	140,00 €
izba obsadená dvomi osobami	140,00 €
OBED: 3-chodové servírované menu	16,00 €
VEČERA: formou bufetu	25,00 €

V cene je zahrnuté ubytovanie s raňajkami bufetovou formou, vstup do wellness centra (bazén, jacuzzi, saunový svet), parkovisko, pripojenie na internet a DPH. Miestna daň 3,50 € / dospelú osobu / noc nie je súčasťou týchto cien. check-in od 14:00, check-out do 11:00 hod

REZERVÁCIA UBYTOVANIA: reservations@hotelbellevue.sk alebo na t. č. +421 907 912 301

Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 8. 4. 2025. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.

Generálny partner:



Hlavní partneri:



Výstavný partner:

Alteca[®]

Climaport

KLIMAT
vzduchotechnika

testo ProTechnika.sk

 **ptáček**

REKUPER[®]

Mediální partneri:

NÍZKOENERGETICKÉ
EKO
bývanie/bydlení

 **ENERGIEPORTAL**
www.energie-portal.sk

MAGAZÍN
MOBILITA / VÝSTAVBA / TECHNOLÓGIE / EKOLÓGIA

SAB[®]

topenářství
instalace

TOP
STAVEBNÉ
[materiály] [služby] [technologie]

Top[•] trendy.sk

TZB
Technik

 **tzbinfo**


tzbportal.sk
technické zariadenia budov



Harmonogram podujatí 2025

konferencia
VYKUROVANIE
marec

seminár
**VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE
STANICE TEPLA**
september

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
apríl

konferencia
SANHYGA
september

konferencia
OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
október

konferencia
AKUSTIKA
máj

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
november

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
jún

konferencia
INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS
december